




جامعة بنها- كلية الزراعة بمشتهر- وحدة ضمان الجودة

توصيف مقرر دراسي (مرحلة دراسات عليا)

1- بيانات المقرر:		
الرمز الكودي : 10620	اسم المقرر : آفات المواد المخزونة	نوع المقرر: □ اجبارى ■ أختيارى

1.أسم البرنامج:	ماجستير حشرات
2.القسم العلمى المسئول عن البرنامج :	وقاية النبات
4- التخصص :	حشرات
5- برنامج الدراسات العليا:	□ دبلوم ■ ماجستير □ دكتوراه
6-الفصل الدراسى:	□ الآول □ الثانى
7- عدد الساعات المعتمدة:	(2 ساعة) نظري + (2ساعة) عملي
8.تاريخ إعتماد توصيف البرنامج :	2010/5/26واعتماد التحديثات بمجالس الكلية بتاريخ 2013/10/7و2014/3/19و2015/9/16

2- أهداف المقرر :	يعرف أفات المواد المخزونة. حل المشاكل الناجمة عن الافات الحشرية في الحبوب المخزونة وفي الحقول **والطرق المختلفة المستخدمة لمكافحتها وكذلك وسائل تخزين الحبوب**. يصمم التجارب ويخططها حقليا ومعمليا. يعمل في فريق عمل جماعي.
3- النتائج التعليمية المستهدفة للمقرر :	
أ- المعلومات والمفاهيم:	1. يتعرف علي الآفات المختلفة التى تصيب المواد المخزونة
	2. يعدد الوسائل المختلفة المستخدمة لمكافحة آفات المواد المخزونة
	3. يتعرف على طرق تخزين الحاصلات الزراعية.
ب- المهارات الذهنية:	1. يفرق بين الأنواع الحشرية والقوارض التى تسبب أضرارا للمواد المخزونة.
	2. يختار طرق حماية الحاصلات الزراعية اثناء تخزينها.
	3. يحدد طرق مكافحة آفات المواد المخزونة.
جـ- المهارات المهنية:	1. يبين الأنواع الحشرية والحيوانية التى تصيب المواد المخزونة.
	2. يستخدم الغازات لمكافحة آفات المواد المخزونة.
	3. يطبق عمليا الوسائل الوقائية لحماية الحاصلات الزراعية بالمخازن.
	4.يشخص مظاهر الاصابة التى تحدث للمواد المخزونة بالافات المختلفة
	5.يقدر نسبة الفقد الناتج عن الاصابات اثناء وبعد التخزين
د - المهارات العامة :	1. يعمل بروح الفريق.

	2. يستخدم الحاسب الآلى وشبكة الأنترنت للحصول على كل ما هو جديد فى وقاية المواد المخزونة.

4- محتوى المقرر:

الموضوع		عدد الساعات النظرية	المحاضرة	عدد الساعات العملية
الجزء النظري	**الجزء العملي**			
أساسيات تخزين الحبوب والحاصلات الزراعية. الفاقد فى المحاصيل بعد حصادها.	**التعرف على أنواع السوس**	2	الاولى- الثانية	2
وسائل التخزين على المستوى الفردى والحكومى . التجفيف.	**التعرف على أنواع السوس**	2	الثالثة- الرابعة	2
طرق الحماية والصيانه الدوريه للمحاصيل اثناء تخزينها. الفطريات والميكوتوكسينات.	**التعرف على أنواع الخنافس**	2	الخامسة- السادسة	2
أهم آفات الحبوب المخزونه. مكافحة الآفات بالمبيدات الحشريه.	**طرق تقدير الفاقد فى الحبوب**	2	السابعة- الثامنة	2
مكافحة الآفات بإستخدام مواد صديقه للبيئه المكافحه المتكامله لآفات المواد المخزونه	**التعرف على أنواع القوارض**	2	التاسعة- العاشرة	2
القوارض أنواعها وطرق مكافحتها أكاروسات الحبوب والمواد المخزونه	**التعرف على أنواع الأكاروسات**	2	الحادية عشر- الثانيةعشر	2
الطيور – طرق مكافحتها التوصيات الخاصه بمكافحة آفات المواد المخزونه.	**التعرف على وسائل المكافحة المختلفة**	2	الثالثة عشر- الرابعة عشر	2
الآجمالى		28		28

5- أسـاليب التعلـيم والـتعلم.	■ محاضرات نظرية ■ تدريبات عملية
7- تقويم الطــلاب :	
أ- أساليب تقويم الطــلاب:	■ أمتحان نظرى نهائى ■ أمتحان شفوى ■ أمتحان عملي
ب- توقيت التقييم:	التقييم(1) امتحان الشفوي: الأسبوع 14 التقييم (2)امتحان العملي الأسبوع 15 التقييم (3)امتحان النظري الأسبوع 16

جـ- توزيع درجات التقييم:	الامتحان الشفوي: 10 درجات الامتحان العملي: 30درجة امتحان نظري نهائي : 60 درجة المجموع: 100 درجة
8- قائمة الكتب الدراسية والمراجع :	
أ- مذكرات المقرر:	مذكرة آفات المواد المخزونة
ب- الكتب الدراسية:	آفات المواد المخزونة بمركز بحوث وقاية النبات
جـ- كتب مقترحة	Zahladnoi, G.A. & V.F. Ratanova (1989): Stored grain pests and their control
د – مجلات دورية ، مواقع إنترنت.	www.eut.edu.egy J. of Applied Entomology

9 ـ الإمكانيات المطلوبة للتعليم والتعلم

مساعدات تعليم / مواد: ومثال على ذلك: سبورات بيضاء- جهاز عرض فوقي – جهاز عرض داتا شو و فيديو - ثابت.

مختبر --- وغرف تعليم / قاعة. مختبر --- وغرف تعليم / قاعة.

أجهزة معملية و تجهيزات -حاسبات شخصية.

أستاذ المادة : أ.د. احمد عبد الغفار درويش رئيس مجلس القسم : أ.د/ عادل عبد الحميد حافظ

التوقيع : التوقيع :

التاريخ :